



**Istituto Tecnico Statale
CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ030L** - Conto T. U. **314953**



Programma svolto

Anno Scolastico 2022-23

Docente Prof. Paolo Redi

Materia Geografia

Classe 2EE

Libro di testo in uso

Testo non adottato dal Consiglio di Classe per sfioramento del tetto di spesa.

Per gli obiettivi, le metodologie e le competenze specifiche si fa riferimento al Documento di programmazione disponibile sul sito della scuola.

Responsabile del procedimento
Prof. Salvatore Picerno
Dirigente Scolastico
salvatore.picerno@cattaneodigitale.it
Tel. 0571 418385

Via Catena, 3 - 56128 - San Miniato (PI)
Tel. 0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC pitd070007@pec.istruzione.it
Web <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred. ISO060

Contenuti

Il pianeta Terra

I continenti e gli oceani.

Il clima; elementi e fattori climatici; le zone climatiche; climi e biomi.

Classificazione dei climi e relativi biomi.

Monsoni, cicloni tropicali e tornado.

Il sistema Terra e i problemi ambientali

La Terra come sistema; gli ecosistemi; spazio naturale e territorio umanizzato; le società umane trasformano gli ecosistemi; cicli naturali e cicli economici.

La resilienza; la biodiversità; l'impronta ecologica; la "capacità di carico" dell'ambiente.

Inquinamento, effetto serra, cambiamenti climatici, piogge acide.

Il problema dei rifiuti e le modalità del loro smaltimento.

Risorse naturali e consumo di energia

Risorse rinnovabili e non rinnovabili.

Il carbone.

Il petrolio e i suoi molteplici impieghi; le "Sette sorelle" e l'OPEC; le crisi energetiche degli anni Settanta; le politiche energetiche dopo il 1973 e la ricerca di fonti alternative.

Il gas naturale.

L'energia nucleare.

Le energie rinnovabili: energia solare, eolica, idrica, geotermica, da biomasse, idrogeno.

Il sistema globale

Il fenomeno della globalizzazione e le condizioni che ne hanno favorito lo sviluppo.

Il WTO.

Finalità e struttura dell'ONU.

Continenti e Paesi extraeuropei

Africa

Cenni sulle caratteristiche fisico-ambientali (morfologia del territorio, idrografia, climi e biomi), socio-culturali e politiche (popolazione, sua distribuzione, urbanizzazione; gruppi etnici, lingue, religioni; forma di Stato e di governo), economiche (attività e prodotti nei tre settori economici) dei seguenti Stati africani:

- Marocco
- Egitto

- Senegal
- Costa d’Avorio
- Ghana
- Nigeria
- Camerun
- Etiopia
- Somalia
- Kenya
- Tanzania
- Uganda
- Ruanda
- Repubblica Democratica del Congo
- Namibia
- Sudafrica
- Madagascar

Gli Stati Uniti d’America

Caratteristiche fisico-ambientali (morfologia del territorio, idrografia, climi e biomi), socio-culturali e politiche (popolazione, sua distribuzione, urbanizzazione; gruppi etnici, lingue, religioni; forma di Stato e di governo), economiche (attività e prodotti nei tre settori economici).

L’insegnante

Prof. Paolo Redi

.....

Gli alunni

Iman Hlya

Ettore Marianelli

.....

.....